

Curriculum vitae di Silvia Bianconi

Nome: Silvia

Cognome: Bianconi

Luogo e data di nascita: Verona, 08 febbraio 1979

Cittadinanza: Italiana

Studi e formazione

1996-1997 Attestato di “Operatore Chimico e Biologico”, presso l’istituto professionale per l’Agricoltura e l’Artigianato “E.Fermi” di Verona

1998-1999 Diploma di “Tecnico Chimico-Biologico” presso l’istituto professionale per l’Agricoltura e l’Artigianato “E.Fermi” di Verona conseguito con la votazione di 78/100

1997-1999 “Tecnico per il monitoraggio e il controllo delle trasformazioni alimentari” presso l’Ente di Formazione Professionale IAL Veneto

Giugno 2000-Agosto 2005 Tecnico di laboratorio borsista presso la sezione di Chimica Biologica del Dipartimento di Scienze Neurologiche e della Visione, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Verona

Agosto 2005-a tutt’oggi In servizio come Tecnico di Laboratorio Cat. C3 presso la sezione di Chimica Biologica del Dipartimento Neuroscienze Biomedicina e Movimento, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Verona

PUBBLICAZIONI e POSTER

1. BEHAVIOR OF FLUORINATED ANALOGS OF L-(3,4-DIHYDROXYPHENYL)ALANINE AND L-THREO-(3,4-DIHYDROXYPHENYL)SERINE AS SUBSTRATES FOR DOPA DECARBOXYLASE

Carla Borri Voltattorni, Mariarita Bertoldi, Silvia Bianconi, Wei-ping Deng, Kelli Wong, Brian Herbert, Kennet L. Kirk

Biochem.Biophys. Res. Commun. (2002) 295, 107-111

2. CONSTRUCTION, PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF UNTAGGED HUMAN LIVER ALANINE-GLYOXYLATE AMINOTRANSFERASE EXPRESSED IN ESCHERICHIA COLI

Barbara Cellini, Riccardo Montioli, Silvia Bianconi, Jorge-pedro Lopez-Alonso, Carla Borri Voltattorni

Prot. Pept. Lett. (2008) 15(2) 153-159

3. OPPICI E., MONTIOLI R., LORENZETTO A., BIANCONI S., VOLTATTORNI C., CELLINI B. (2012). Biochemical analyses are instrumental in identifying the impact of mutations on holo and/or apo-forms and on the region(s) of alanine:glyoxylate aminotransferase variants associated with Primary Hyperoxaluria Type I.

MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM, vol. 105; p. 132-140, ISSN: 1096-7206

4. E. Oppici, A. Roncador, R. Montioli, S. Bianconi and B. Cellini “Gly161 mutations associated with Primary Hyperoxaluria Type I induce the cytosolic aggregation and the intracellular degradation of the apo-form of alanine:glyoxylate aminotransferase.” BBA Molecular bases of disease (2013) 1832, 2277-88

1. B. Cellini, R. Montioli, E. Oppici, A. Roncador, S. Bianconi, A. Amoroso, M. De Marchi, G. Mandrile, L. Peruzzi, M. Marangella and C. Voltattorni *"Development of new strategies for the treatment of Primary Hyperoxaluria Type I"* Convention Telethon 2013
2. E. Oppici, A. Roncador, S. Bianconi, C. Borri Voltattorni and B. Cellini *" Molecular and cellular effects of Gly161 mutation on alanine:glyoxylate aminotransferase associated with Primary Hyperoxaluria Type I"* PROTEINE 2012, Chieti 24-26 settembre 2012, POSTER 56
3. B. Cellini, R. Montioli, E. Oppici, A. Roncador, S. Bianconi, A. Amoroso, M. De Marchi, G. Mandrile, L. Peruzzi, M. Marangella and C. Voltattorni *"Development of new strategies for the treatment of Primary Hyperoxaluria Type I"* Convention Telethon 2015 POSTER 228
4. A. Raineri, S. Fasoli, S. Prodomini, S. Bianconi, M. Menegazzi, G. Gotte *"Onconase cytotoxicity in melanoma cancer cells: promising results to be enforced by oligomerizing the protein"* PROTEINE 2018 28/30 maggio Verona POSTER 43